

**SEQ ID NO: 1: CDKD;1 *Arabidopsis thaliana***

atggaacagccgaagaaagttgctgataggtatctaaagcgagaggttcttggtcaaggt  
acttatggagtcgtcttcaaagctactgatacaaagaatggagaaactgtagcgatcaag  
aaaataagacttggtaaagagaaagaaggtgtgaatgtaacagctcttagagaaatcaaa  
ttacttaaagagccttaagcatccacatataattgagttgattgatgcgtttcctcacaag  
gagaatttgcacatcgtgtttgagttcatggagactgatctcgaagcagttatccgagat  
cgtaatctctatctttcgctggtgatgtcaaactttacctccaaatgatattgaaaggt  
cttgaatattgccatggcaaattgggttctgcacagagatatgaagccaaacaacttggtg  
ataggacccaatggacagctgaaacttgcagattttgggttagcacgtatatttggtagc  
ccaggtcgtaagtttaccaccaggtggttgctagatggatatagagcacctgaacttttg  
tttggtgcaaaacaatatgatgggtgcagttgatgtttgggctgctggctgcatttttgct  
gaacttctattacgcagaccatttcttcagggaaacagtgatattgatcaattaagcaaa  
atctttgctgcctttgggactccaaaagcagatcagtggcctgacatgatctgccttcct  
gattatgtagagtatcaatttgctcctgctccttctttacgttctttactcccaacggtt  
agtgaggatgctttagatttggtgtcaaagatgttcacctatgaccccaagtctagaata  
tcgattcagcaggctctaaaacacaggtacttcacatctgcaccttcacctactgaccct  
ttaagctcccaagaccagtttccaagcaagatgctaagtcacatctgatagtaaacttgaa  
gccattaaagtgtgtcaccagcacataagtttagaagagtgatgcctgaccgaggaaag  
tctggtaatggtttcaaggaccagagtgttgatgtcatgagacaagctagccatgatgga  
caagcaccaatgtcttttagatttcaccatcttagctgagcgccaccaaacccgaccaacc  
atcaccagtgagatagatctcatctgaagaggaaacttgatctcgagttcctataggat  
atcgcgtaacaggcttcttcttgacgtcgttcttcaggttcctatagcctatagga

**SEQ ID NO: 2: CDKD;1 *Arabidopsis thaliana***

MEQPKKVADRYLKREVLGQGTYGVVFKATDTKNGETVAIKKIRLGKEKEGVNVTALREIK  
LLKELKHPHIIELIDAFPHKENLHIVFEFMETDLEAVIRDNLVLSPGDVKSYLQMIKLG  
LEYCHGKWLHRDMKPNLLIGPNGQLKLADFGGLARI FGSPGRKFTHQVFARWYRAPELL  
FGAKQYDGAVDVWAAGCIFAELLRRPFLQGNSDIDQLSKI FAFGTPKADQWPDMICLP  
DYVEYQFVPAPSLRSLPTVSEDALDLSKMFYDPKSRISIQALKHRYFTSAPSPTDP  
LKLPRPVSKQDAKSSDSKLEAIKVLSPAHKFRRVMPDRGKSGNGFKDQSVDMRQASHDG  
QAPMSLDFTILAERPPNRPTITSADRSHLKRKLDLEFL

**FIGURE 3**

**SEQ ID NO: 3: G0S2 promoter *Oryza sativa***

aatccgaaaagtttctgcaccgttttcaccccctaactaacaatatagggaaacgtgtgc  
taaataataaaatgagaccttatatatgtagcgctgataactagaactatgcaagaaaaa  
ctcatccacctacttttagtggcaatcgggctaataaaaaaagagtcgctacactagttt  
cgttttccttagtaattaagtgggaaaatgaaatcattattgcttagaatatacgttca  
catctctgtcatgaagttaaattattcgaggtagccataattgtcatcaaactcttctt  
gaataaaaaaatctttctagctgaactcaatgggtaaagagagagatttttttaaaaa  
aatagaatgaagatattctgaacgtattggcaaagatttaaacaataataattatataatt  
ttatagtttgtgcattcgtcatatcgcacatcattaaggacatgtcttactccatccca  
atttttatttagtaattaaagacaattgacttatttttattattatcttttttcgatt  
agatgcaaggtacttaacgcacacactttgtgctcatgtgcatgtgtgagtgacctcct  
caatacacgttcaactagcaacacatctctaataatcactcgcctatttaatacatttag  
gtagcaatatctgaattcaagcactccaccatcaccagaccacttttaataatatctaa  
aatacaaaaaataattttacagaatagcatgaaaagtatgaaacgaactatttaggtt  
ttcacatacaaaaaaaaaaagaattttgctcgtgcgcgagcgccaatctcccatattgg  
gcacacaggcaacaacagagtggctgccacagaacaacccacaaaaaacgatgatcta  
acggaggacagcaagtcgcgaacaaccttttaacagcaggctttgcgggccaggagagag  
gaggagaggcaagaaaaaccaagcatcctcctcctcccatctataaattcctccccct  
ttccccctctctatataggaggcatccaagccaagaagaggaggagcaccaaggacacg  
cgactagcagaagccgagcgaccgccttcttcgatccatatcttcgggtcgagttcttg  
gtcgatctcttccctcctccacctcctcctcacagggtatgtgcccttcggttggtctt  
ggatttattgttctaggttgtgtagtagcggcggttgatgttaggaaaggggatctgtat  
ctgtgatgattcctgttcttgatttgggatagaggggttcttgatgttgcatgttatc  
gggtcgggttgattagtagtatgggtttcaatcgctctggagagctctatggaaatgaa  
tggtttagggtacggaatcttgcgattttgtgagtagccttttggttgaggtaaaatcag  
agcaccgggtgattttgcttgggtgaataaaagtagcgttgggttgggtcctcgattctggt  
agtgatgcttctcgatttgacgaagctatcctttgtttattccctattgaacaaaaata  
atccaactttgaagacgggtcccgttgatgagattgaatgattgattcttaagcctgtcc  
aaaatttcgcagctggccttggttagatacagtagtccccatcacgaaattcatggaaac  
agttataatcctcaggaacaggggattccctgttcttcgatttgcttttagtcccagaa  
ttttttttcccaaataatcttaaaaagtcactttctgggttcagttcaatgaattgattgc  
tacaataatgcttttatagcgttatcctagctgtagttcagttaataggtaatacccc  
tatagtttagtcaggagaagaacttatccgatttctgatctccatttttaattatatga  
aatgaactgtagcataagcagtagttcatttggattatttttttatttagctctcaccct  
ttcattattctgagctgaaagtctggcatgaactgtcctcaattttgttttcaaattca  
catcgattatctatgcattatcctcttgtatctacctgtagaagtttctttttggttat  
tccttgactgcttgattacagaaagaaatttatgaagctgtaatcgggatagttatact  
gcttggttcttatgattcatttcctttgtgcagttcttgggtgtagcttgccactttcacc  
agcaaaagtcc

**SEQ ID NO: 4: prm2676 sense, start codon in bold, AttB1 site in italic**  
*GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTCACA* **ATGGAACAGCCGAAGAAAG**

**SEQ ID NO: 5: prm2677 reverse, complementary, stop codon in bold, AttB2 site in italic**  
*GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCCTATAGGAACTCGAGATCAAGTT*

**FIGURE 3 (continued)**